

ОТЗЫВ

научного руководителя на младшего научного сотрудника лаборатории молекулярной онкологии и иммунологии ФГБУ «НИИ онкологии» СО РАМН Карбышева Михаила Сергеевича

Карбышев Михаил начал научную работу в лаборатории иммунологии, впоследствии переименованную в лабораторию молекулярной онкологии и иммунологии, будучи студентом 2 курса кафедры цитологии и генетики Биологического института Томского государственного университета, в 2004 году. Материал его самостоятельных научных исследований послужил основой для выполнения курсовых и дипломных работ. Исследования М.С.Карбышева были посвящены различным аспектам иммунохимии и молекулярной иммунологии, в частности разработке средств иммунодиагностики.

Михаил Сергеевич с отличием защитил курсовую работу за 3 курс, бакалаврскую работу за 4 курс и дипломную работу, посвященную химическому конструированию гибридных иммуноглобулинов.

С 2008 по 2011 годы М.С.Карбышев выполнял квалификационную работу на базе Института биофизической химии при Университете им. И.В. Гёте (Франкфурт на Майне, ФРГ) в рамках сотрудничества с фармацевтической компанией Вертекс Фармасьютикалз Инкорпорейтед и 7 Рамочной программы ЕС. Работа была посвящена применению бесклеточных белоксинтезирующих систем для структурно-функциональных исследований взаимодействия мембранных белков (рецепторов и ионных каналов) с лигандами пептидной природы. Результаты работы опубликованы в высокорейтинговых зарубежных журналах, Михаил Сергеевич является соавтором главы монографии по тематике диссертации, изданной в Германии.

С 2011 года М.С. Карбышев работает в ФГБУ НИИ онкологии Сибирского отделения РАМН, в лаборатории молекулярной онкологии и иммунологии, продолжая исследования в области разработки и применения гетерологичных систем синтеза полипептидов для нужд практического здравоохранения.

М.С. Карбышев был ответственным исполнителем проекта 02.740.11.0769 от 12.04.2010 «Идентификация белковых маркеров для диагностики и прогнозирования рака желудка» (2010-2012 гг.) в рамках федеральной целевой Программы РФ «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России на 2009-2013 годы». При его непосредственном участии получены оригинальные моноклональные антитела к ряду опухоль-ассоциированных белков, в частности РМЕРА1, АКР1В10, ИННВА, проходящие валидацию на клиническом материале для введения в практику.

В настоящее время М.С.Карбышев является исполнителем гранта РФФИ 14-04-31500 «Роль андроген-индуцируемого трансмембранного белка простаты (PMEPA1) в канцерогенезе эпителия желудка»

Карбышев М.С. владеет целым рядом высокотехнологичных методов в области белковой химии, биоаналитики и клеточной биологии, часть из них была внедрена в повседневную практику лаборатории молекулярной онкологии и иммунологии. Под руководством М.С.Карбышева и при его активном непосредственном участии в лаборатории созданы условия для проведения исследований в области протеомной и иммунохимической характеристики злокачественных новообразований, подготовлены соответствующие специалисты.

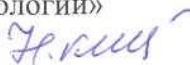
М.С.Карбышев является инициативным творчески мыслящим исследователем с высоким научным интеллектом, широкой эрудицией в таких областях знаний как биохимия, молекулярная и структурная биология, биотехнология, генетика и иммунология. Его работу отличает творческий подход, он способен оптимизировать и совершенствовать применяемые методики. Постоянно повышает профессиональную квалификацию, в том числе и самообразованием. Проявил себя как самостоятельный и грамотный специалист, способный квалифицированно получать и анализировать научную информацию. Владеет хорошим английским языком, знаниями в области современных компьютерных технологий, в том числе биоинформатического анализа. Умеет продуктивно работать в коллективе, передавать свой опыт и знания молодым коллегам, обладает необходимыми знаниями по организации исследований в соответствии с международными требованиями. В целом М.С.Карбышев характеризуется как перспективный исследователь с высоким научным потенциалом.

Научный руководитель:
Заведующий лабораторией молекулярной
онкологии и иммунологии
ФГБУ НИИ онкологии СО РАМН
доктор биологических наук,
профессор



Н.В.Чердынцева

Подпись Н.В.Чердынцевой заверяю:
Ученый секретарь ФГБУ «НИИ онкологии»
СО РАМН к.м.н.



Н.Д.Киселева